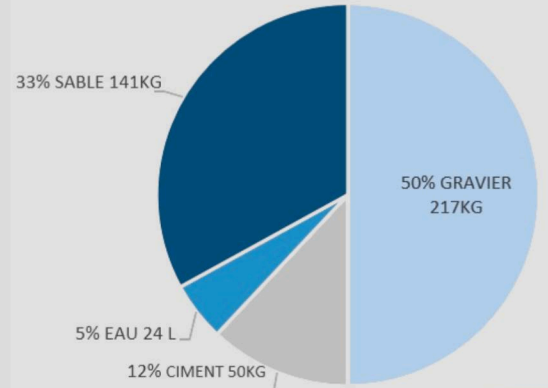




FICHE TECHNIQUE CIMENT

SAUF COMPOSITION SPECIFIQUE
 DOSAGE MOYEN POUR BÉTON COURANT



GICA BÉTON (NA 442/2013)CEM II A-L 42.5 N

- Ciment portland au calcaire
- Dénomination : CEM II /A-L 42.5 N
- Normes NA 442 V 2013 / EN 197-1 V 2012

DOMAINES D'UTILISATION

- Travaux de fondation , souterrains , d'assainissement ;
- Génie civil (ouvrage et routes) ;
- Les bétons armés et non armés , préfabriqués ou précontraints , étuvés , et auto étuvés ;
- Travaux de construction (logements , locaux commerciaux et industriels) ;
- Produits dérivés du ciment .

PACKAGING

DISPONIBLE EN SACS DE 25 KG ET 50 KG
 ET EN VRAC



CONSEIL DE STOCKAGE

- Mettre sur Palette ,
- A éviter : Soleil , Pluie et Vent .
- Mettre les camions sous bache .



PRECAUTION A PRENDRE

- Mettre hors de portée des enfants .
- N'inhaliez pas la poussière .
- Evitez le contact avec les yeux et la peau .
- Mettre une tenue et masque de protection des gants et des lunettes .
- En cas d'accident , solliciter immédiatement un avis médical .



APPELEZ-NOUS MAINTENANT

+213 33 85 13 00/26 72
 +213 33 85 11 01



CONTACTS

contact@scimat.dz / www.scimat.dz

73 bis Rue benflis la verdure BATNA 05000 .algérie



QUALITY IS OUR SPECIALTY



COMPOSITION

Clinker	Ajout calcaire	Canstituant secondaire
(80 à 94) %	Catégorie A (06 à 20) %	(De 0 à 5) %

CARACTIRISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en sulfate SO ₃ EN 196-2 / NA 5042	(%)	≤ 3.5
Teneur en chlorures Cl EN 196-2 / NA 5042	(%)	≤ 0.10
Perte au feu EN 196-2 / NA 5042	(%)	-
Teneur en oxyde de magnésium MgO EN 196-2 / NA 5042	(%)	≤ 5
Résidus insolubles EN 196-2 / NA 5042	(%)	-

CARACTIRISTIQUES PHYSIQUES

Temps de prise EN 196-3 / NA 230	(min)	≥ 60
Fin de prise EN 196-3 / NA 230	(min)	≥ 180 ≤ 250
Expansion EN 196-3 / NA 230	(mm)	≤ 10
Chaleur d'hydratation EN 196-9 / NA 5061	(j/g)	< 270
Surface spécifique SSB EN 196-6 / NA 231	(cm ² /g)	≥ 4000 ≤ 4500
Consistance normal EN 196-3 / NA 230	(% H ₂ O)	≥ 26 ≤ 28
Refus EN 196-6 / NA 231	(%)	≤ 12
Poids spécifique EN 1097-7 / NA 2595	(g/cm ³)	≥ 3.07 ≤ 3.09

RÉSISTANCES MÉCANIQUES

2 jours EN 196-1 / NA 234	(MPa)	≥ 10
28 jours EN 196-1 / NA 234	(MPa)	≥ 42.5 ≤ 62.5

